

PARS Roket Grubu Bülteni

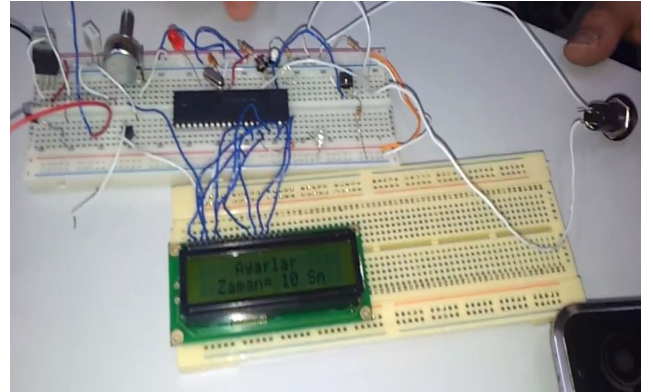
Tecrübe Projesi

PARS Roket Grubu Yapısal Ekibi tasarım faaliyetlerini geçtiğimiz dönem yürüttüğü TECRÜBE Projesi'nde üretim aşamasına geçti! Peki nedir bu TECRÜBE Projesi ? PARS Roket Grubu'nun yapısal anlamda kendisini geliştirmek ve deneysel amaçlı olarak tasarlanmış bir projedir. Proje kapsamında 4'ü kompozit malzemelerden toplam 16 roket üretilecektir. Roketler farklı burun, kanatçık şekillerine sahip olacakları gibi kademeli roketler de proje kapsamında tecrübe edilecektir. Projenin ana amaçlarından biri takımın üretim konusunda eksiklerini gidermesi ve bununla birlikte üretim-zaman oranında optimizasyonu sağlamaktır.



Ateşleme Devresi

PARS Roket Grubu Elektronik Ekibi programlama çalışmalarını yürüttüğü kontrollü ateşleme devresini tamamladı! Ateşleme devresi sigortaya sahip olmakla birlikte, zaman ayarına sahip ve ateşlemeye geri sayım başladıktan sonra herhangi bir sorun olduğu an sahip olduğu ekstra bir tuşla ateşleme durdurulabilir. Bu başarısı ile PARS Elektronik Ekibi test standı elektroniği çalışmalarına hız kattı.





İTÜ



Şubat 2013

PARS Roket Grubu Bülteni

PARAFİN Katı Yakıtlı Hibrit Roket Motoru'nun Mucidi Arif KARABEYOĞLU ile çok özel görüşme!!

PARS Roket Grubu Hibrit Roket Motoru ekibi tasarım çalışmalarını yürüttüğü motor ile ilgili tüm sorularını konunun dünyadaki sayılı uzmanlarından parafinli hibrit roket motorunun babası denebilecek Arif KARABEYOĞLU ile paylaştı. Bu görüşme sayesinde tasarım çalışmalarına çok daha büyük bir hız katan ekip, Arif KARABEYOĞLU danışmanlığında tasarım ve modellemenin yanı sıra yer testlerini ilerleyen zaman içerisinde tamamlayacaktır.



İTÜ Tanıtım Günleri 2013

İTÜ Tanıtım Günleri 2013 kapsamında 19- 22 Şubat 2013 tarihleri arasında PARS Roket Grubu stand açarak katılım gerçekleştirmiştir. Lise öğrencilerinin yoğun ilgisini gören grup, roketçiliğin liselere de yayılması için ilk adımını atmış oldu.



Gelecek ne getirecek...

- Kovan üretimi tamamlanan özgün roket motorunun yakıt kısmının üretimi
- Hibrit Roket Motoru Tasarımı ve Modellenmesi
- Tasarımı tamamlanan rampanın üretimi
- Statik Test Standı'nın Tasarım ve Üretimi
- Ayrılma Sistemleri